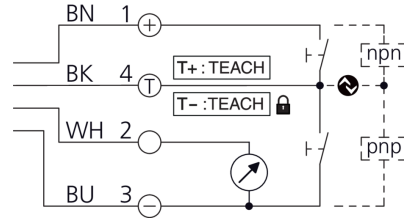
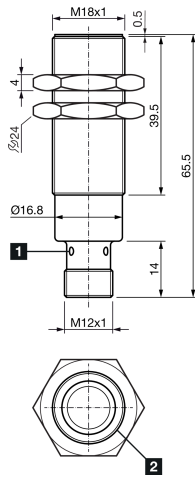




210060
US 18 M 800 IU-B4
超声波传感器

- IO-Link
- 可配置为漫反射或者镜反射超声波传感器
- 工作范围可设置
- 模拟量电流输出端
- 对污染不敏感
- 对干扰噪声不敏感
- 测量时不受表面制约
- 测量频率高
- 高分辨率



1) LED 2 x 2

2) 超声波换能器声出口

BK: 黑色

BN: 棕色

BU: 蓝色

WH: 白色

功能



技术数据 (典型)

+20°C, 24 V DC

工作电压	18 ... 30 V DC
空载电流 (最大)	35 mA (24 V DC)
反极性保护	否
短路保护	是
绝缘耐压强度	500 V
螺纹	M18 x 1
发射出口	轴向
装配距离 (传感器至传感器)	300 mm
外壳材料	黄铜 (CuZn, 镀镍)
材料	环氧树脂, PUR (换能器表面)
防护等级	III, 在安全特低电压下工作
许可	UL
工作原理	漫反射超声波传感器
评估	数字量, 模拟量 (借助 IO-Link)
型式	螺纹
特点	IO-Link
供货范围	2 个螺母 M18
开关输出端	推挽式, 150 mA
最大切换电流	150 mA
电压降 (最大)	2 V



210060
US 18 M 800 IU-B4
超声波传感器

技术数据 (典型)	+20°C, 24 V DC
模拟量输出端	0 ... 10 V, 4 ... 20 mA
接口	IO-Link (V1.1, COM2 38.4 kBd, 智能传感器配置文件)
负载电阻	> 10 KΩ (0 ... 10 V) / < 400 Ω (4 ... 20 mA)
额定感应距离 (S _n)	800 mm
作用距离	80 ... 800 mm
调整范围	80 ... 800 mm (示教)
分辨率	1.0 mm
标准测量板	20 x 20 mm
开关滞后 (最大)	4 ... 20 mm (可通过 IO-Link 设置)
再现性	< 1 mm
灵敏度调整	远程示教
显示	LED 1x 绿色 - 状态, 1x 黄色 - 开关输出端
超声波频率	200 kHz
开关频率	5 Hz ... 10 Hz
准备就绪延迟 (最大)	300 ms
冲击/振动负荷	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1.0 mm
工作环境温度	-25 ... +70 °C
温度漂移	0.2 %/K (无补偿)
防护等级	IP 67
连接	插头, M12, 4 针
连接电缆	VK ...
更多信息 / 附件	https://www.di-soric.com/210060